



## Drošības datu lapa saskaņā ar grozījumiem (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 no 27

Ceresit CT 60 0,5 mm

DDL nr : 575370

V006.0

Pārskatīšana: 25.07.2024

drukāšanas datums: 27.07.2024

Aizstāj versiju no: 31.05.2023

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Ceresit CT 60 0,5 mm

UFI: R047-YXQP-R20D-NMN1

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums:

Apmetums

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) vai [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasificēšana (CLP):

|                                                                                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uzādu                                | 1. kategorija |
| H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                        |               |
| Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība                           | 2. kategorija |
| H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |               |
| Hroniska bīstamība ūdens videi                                                    | 3. kategorija |
| H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                |               |

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Etiķetes elementi (CLP):

**Bīstamības pictogramma:****Satur**Quartz (SiO<sub>2</sub>) respirable particulates (RCS) ≥10%

2-oktil-2H-izotiazol-3-ons

**Signālvārds:**

Brīdinājums

**Bīstamības apzīmējums:**

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Papildu informācija**

EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.  
Satur: Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1)); 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Drošības prasību apzīmējums:  
Novēršana**

P260 Neieelpot izgarojumus.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
P280 Izmantot aizsargcimdus.

**Drošības prasību apzīmējums:  
Reakcija**

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā, kas ir  $\geq$  par koncentrācijas robežvērtību, kura norādīta 3. iedaļā, un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības (ED):

Šis maisījums nesatur nevienu vielu koncentrācijā, kas ir  $\geq$  par koncentrācijas robežvērtību, kas norādīta 3. iedaļā un kuras ir novērtētas kā PBT, vPvB vai ED.

**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi**

## Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

| Bistamās sastāvdaļas<br>CAS Nr.<br>EB Numeris<br>REACH registrācijas Nr.                       | Koncentrācija                               | Klasifikācija                                                                                                                                                                                                                               | Specifiskās<br>robežkoncentrācijas, M<br>koeficienti un ATE                                                                                                     | Papildu<br>informācija |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Silīcija dioksīds, kvarcs<br>14808-60-7<br>238-878-4                                           | 40- < 60 %                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                        |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) respirable<br>particulates (RCS) >=10%<br>14808-60-7<br>238-878-4   | 5- < 10 %                                   | STOT RE 1, H372                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                        |
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17                                 | 1- < 5 %                                    | Carc. 2, Ieelpošana, H351                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |                        |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9<br>215-160-9<br>01-2119433951-39                               | 1- < 5 %                                    |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 | EU OEL                 |
| Hroma antimona titāna<br>dzeltenbrūnais rutilis<br>68186-90-3<br>269-052-1<br>01-2119491294-33 | 1- < 5 %                                    |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 | EU OEL                 |
| Alcohols, C16-18 and C18-<br>unsatd., ethoxylated<br>68920-66-1<br>500-236-9                   | 0,1- < 1 %                                  | Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                     | M acute = 1                                                                                                                                                     |                        |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60                        | 0,0036- < 0,036 %<br>(36 ppm- < 360<br>ppm) | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Caur muti, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Ieelpošana, H330                                                       | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036<br>%<br>=====<br>M acute = 1<br>M chronic = 1<br>=====<br>orāli:ATE = 450 mg/kg<br>ieelpošana:ATE = 0,21<br>mg/l;putekļū/miglas |                        |
| Terbutrīns<br>886-50-0<br>212-950-5                                                            | 0,0025- < 0,025 %<br>(25 ppm- < 250<br>ppm) | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Caur muti, H302<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                    | Skin Sens. 1B; H317; C >= 3 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100<br>=====<br>orāli:ATE = 1.000 mg/kg                                                  |                        |
| Piritioncinks<br>13463-41-7<br>236-671-3<br>01-2119511196-46                                   | 0,0025- < 0,025 %<br>(25 ppm- < 250<br>ppm) | Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 2, Ieelpošana, H330<br>Repr. 1B, H360D<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 3, Caur muti, H301                                                               | M acute = 1.000<br>M chronic = 10<br>=====<br>orāli:ATE = 221 mg/kg<br>ieelpošana:ATE = 0,14<br>mg/l;putekļū/miglas                                             |                        |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija<br>sāls<br>3811-73-2<br>223-296-5<br>01-2119493385-28        | 0,001- < 0,01 %<br>(10 ppm- < 100<br>ppm)   | Acute Tox. 4, Caur muti, H302<br>Acute Tox. 3, Ādas, H311<br>Skin Irrit. 2, Ādas, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 3, Ieelpošana, H331<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | M acute = 100<br>=====<br>dermāli:ATE = 790 mg/kg<br>orāli:ATE = 500 mg/kg<br>ieelpošana:ATE = 0,5<br>mg/l;putekļū/miglas                                       |                        |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1<br>247-761-7                                          | 0,0015- < 0,015 %<br>(15 ppm- < 150<br>ppm) | Acute Tox. 2, Ieelpošana, H330<br>Acute Tox. 3, Ādas, H311                                                                                                                                                                                  | Skin Sens. 1A; H317; C >=<br>0,0015 %                                                                                                                           |                        |

|                                                                                  |                                            |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 01-2120768921-45                                                                 |                                            | Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 3, Caur muti, H301<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Eye Dam. 1, H318                                                                | =====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100<br>=====<br>dermāli:ATE = 311 mg/kg<br>orāli:ATE = 125 mg/kg<br>ieelpošana:ATE = 0,27<br>mg/l;putekļu/miglas                                                                                    |  |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9<br>01-2120764691-48 | 0,0001- < 0,0015<br>%<br>(1 ppm- < 15 ppm) | Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Acute Tox. 2, Ādas, H310<br>Acute Tox. 3, Caur muti, H301<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Ieelpošana, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Sens. 1A, H317 | Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6<br>%<br>Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6<br>%<br>Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100 |  |

Ja netiek parādītas ATE vērtības, lūdzu, skatiet LD/LC50 vērtības 11. iedaļā.

Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".

#### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

##### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā, ja sūdzības nepāriet, konsultēties ar ārstu.

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm. Apkopt ādu. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot acis ar maigu ūdens strūklu vai acu skalojamo šķīdumu vismaz 5 minūtes. Ja sāpes nepāriet (intensīva dedzināšana, jutība pret gaismu, redzes traucējumi), skalošanu turpināt un konsultēties/meklēt ārstu vai slimnīcu.

Norīšana:

Izskalo muti un kaklu. Izdzert 1-2 glāzes ūdens. Meklēt medicīnisku palīdzību.

##### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

##### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

##### 5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:

oglekļa dioksīds, putas, pulveris, izsmidzināta ūdens strūkļa, smalki izsmidzināts ūdens

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

##### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO) un oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

## **6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

### **6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Ir risks paslīdēt uz izplūdušā produkta.

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākt mehāniski.

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

## **7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**

### **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Nodrošināt, lai darba telpas ir atbilstoši vēdinātas.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Higiēnas pasākumi:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

### **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Uzglabāt noslēgtā oriģinālajā tvertnē pasargātu pret mitrumu.

Uzglabāt vēsā, sausā vietā.

Temperatūras starp 0 °C un +30 °C.

Uzglabāt pasargātu no sala.

Uzglabāt noslēgtā oriģinālajā tvertnē.

Sargāt no tiešas saules staru iedarbības.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai citiem patēriņa priekšmetiem (kafiju, tēju, tabaku un citiem).

### **7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**

Apmetums

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri****Darba vides riska limiti**Attiecas uz  
Latvija

| Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums]                                                                                                                           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Vērtības tips                     | Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme | Regulējumu saraksts |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| Dolomite<br>16389-88-1<br>[dolomīts]                                                                                                                                      |     | 6                 | Laikā svērtais vidējais:          |                                            | LV OEL              |
| Silīcija dioksīds, kvarcs<br>14808-60-7                                                                                                                                   |     | 0,1               | Laikā svērtais vidējais:          |                                            | EU OELIII           |
| Silīcija dioksīds, kvarcs<br>14808-60-7<br>[Ieelpojamie kristāliskā silīcija dioksīda putekļi, Ieelpojamā frakcija]                                                       |     | 0,1               | 8 stundu iedarbības robežvērtība: |                                            | LV CAR              |
| Silīcija dioksīds, kvarcs<br>14808-60-7<br>[Ieelpojamie kristāliskā silīcija dioksīda putekļi]                                                                            |     | 0,1               | Laikā svērtais vidējais:          |                                            | LV OEL              |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) respirable particulates (RCS)<br>≥10%<br>14808-60-7                                                                                            |     | 0,1               | Laikā svērtais vidējais:          |                                            | EU OELIII           |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) respirable particulates (RCS)<br>≥10%<br>14808-60-7<br>[Ieelpojamie kristāliskā silīcija dioksīda putekļi, Ieelpojamā frakcija]                |     | 0,1               | 8 stundu iedarbības robežvērtība: |                                            | LV CAR              |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) respirable particulates (RCS)<br>≥10%<br>14808-60-7<br>[Ieelpojamie kristāliskā silīcija dioksīda putekļi]                                     |     | 0,1               | Laikā svērtais vidējais:          |                                            | LV OEL              |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9<br>[METĀLISKS HROMS, NEORGANISKIE HROMA (II) SAVIENOJUMI UN NEORGANISKIE HROMA (III) SAVIENOJUMI (NEŠĶĪSTOŠIE)]                           |     | 2                 | Laikā svērtais vidējais:          | Ieteicams                                  | ECTLV               |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9<br>[Hroma(III) oksīds (pēc hroma)]                                                                                                        |     | 1                 | Laikā svērtais vidējais:          |                                            | LV OEL              |
| Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils<br>68186-90-3<br>[METĀLISKS HROMS, NEORGANISKIE HROMA (II) SAVIENOJUMI UN NEORGANISKIE HROMA (III) SAVIENOJUMI (NEŠĶĪSTOŠIE)] |     | 2                 | Laikā svērtais vidējais:          | Ieteicams                                  | ECTLV               |
| Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils<br>68186-90-3<br>[Hroms, metāliskis, (nešķīstošie neorganiskie hroma (II) hroma (III) savienojumi)]                           |     | 2                 | Laikā svērtais vidējais:          |                                            | LV OEL              |
| Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm<br>13463-67-7<br>[Titāna dioksīds]                                                                                  |     | 10                | Laikā svērtais vidējais:          |                                            | LV OEL              |
| Bismuth vanadium tetraoxide<br>14059-33-7<br>[Vanādijs saturēšu izdedžu putekļi]                                                                                          |     | 4                 | Laikā svērtais vidējais:          |                                            | LV OEL              |
| Bismuth vanadium tetraoxide<br>14059-33-7<br>[Vanādijs un tā savienojumi (ferrovanādijs (pēc vanādija))]                                                                  |     | 1                 | Laikā svērtais vidējais:          |                                            | LV OEL              |
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7<br>[Titāna dioksīds]                                                                                                                        |     | 10                | Laikā svērtais vidējais:          |                                            | LV OEL              |
| Propāndiols-1,2                                                                                                                                                           |     | 7                 | Laikā svērtais vidējais:          |                                            | LV OEL              |

---

|                                                                                            |  |   |                          |  |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--------------------------|--|--------|
| 57-55-6<br>[Propilēnglikols (1,2-propāndiols)]                                             |  |   |                          |  |        |
| Carbon black<br>1333-86-4<br>[Putekļi, augu un dzīvnieku dabas: tējas<br>putekļi]          |  | 3 | Laikā svērtais vidējais: |  | LV OEL |
| Carbon black<br>1333-86-4<br>[Stiklaplasti, kuru pamatā ir poliēsteru sveķi]               |  | 5 | Laikā svērtais vidējais: |  | LV OEL |
| 29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-<br>N29,N30,N31,N32 copper<br>147-14-8<br>[Vara ftalocianīns] |  | 5 | Laikā svērtais vidējais: |  | LV OEL |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Name on list                                              | Environmental<br>Compartment         | Ekspozīcij<br>as laiks | Vērtība          |     |                  |      | Piezīmes |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------|-----|------------------|------|----------|
|                                                           |                                      |                        | mg/l             | ppm | mg/kg            | Citi |          |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                           | Zeme                                 |                        |                  |     | 3,2 mg/kg        |      |          |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                           | Notekūdeņu<br>attīrīšanas<br>iekārta |                        | 10 mg/l          |     |                  |      |          |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                           | nogulsnes (jūras<br>ūdens)           |                        |                  |     | 1,31 mg/kg       |      |          |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                           | ūdens (jūras<br>ūdens)               |                        | 0,0047<br>mg/l   |     |                  |      |          |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                           | ūdens<br>(neregulāras<br>izplūdes)   |                        | 0,0047<br>mg/l   |     |                  |      |          |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                           | nogulsnes<br>(saldūdens)             |                        |                  |     | 18,2 mg/kg       |      |          |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                           | ūdens<br>(saldūdens)                 |                        | 0,0047<br>mg/l   |     |                  |      |          |
| Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils<br>68186-90-3 | ūdens<br>(saldūdens)                 |                        | 0,1 mg/l         |     |                  |      |          |
| Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils<br>68186-90-3 | ūdens (jūras<br>ūdens)               |                        | 0,01 mg/l        |     |                  |      |          |
| Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils<br>68186-90-3 | Notekūdeņu<br>attīrīšanas<br>iekārta |                        | 1000 mg/l        |     |                  |      |          |
| Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils<br>68186-90-3 | ūdens<br>(neregulāras<br>izplūdes)   |                        | 1 mg/l           |     |                  |      |          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                  | ūdens<br>(saldūdens)                 |                        | 0,00403<br>mg/l  |     |                  |      |          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                  | ūdens (jūras<br>ūdens)               |                        | 0,000403<br>mg/l |     |                  |      |          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                  | Saldūdens –<br>neregulāri            |                        | 0,0011<br>mg/l   |     |                  |      |          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                  | Notekūdeņu<br>attīrīšanas<br>iekārta |                        | 1,03 mg/l        |     |                  |      |          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                  | nogulsnes<br>(saldūdens)             |                        |                  |     | 0,0499<br>mg/kg  |      |          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                  | nogulsnes (jūras<br>ūdens)           |                        |                  |     | 0,00499<br>mg/kg |      |          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                  | Zeme                                 |                        |                  |     | 3 mg/kg          |      |          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                  | Jūras ūdens –<br>neregulāri          |                        | 0,000110<br>mg/l |     |                  |      |          |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                               | Notekūdeņu<br>attīrīšanas<br>iekārta |                        | 0,01 mg/l        |     |                  |      |          |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                               | nogulsnes<br>(saldūdens)             |                        |                  |     | 0,009<br>mg/kg   |      |          |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                               | nogulsnes (jūras<br>ūdens)           |                        |                  |     | 0,009<br>mg/kg   |      |          |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                               | Zeme                                 |                        |                  |     | 1,02 mg/kg       |      |          |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                  | nogulsnes<br>(saldūdens)             |                        |                  |     | 0,0475<br>mg/kg  |      |          |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                  | nogulsnes (jūras<br>ūdens)           |                        |                  |     | 0,00475<br>mg/kg |      |          |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                  | ūdens<br>(saldūdens)                 |                        | 0,0022<br>mg/l   |     |                  |      |          |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                  | ūdens<br>(neregulāras<br>izplūdes)   |                        | 0,0012<br>mg/l   |     |                  |      |          |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                  | ūdens (jūras<br>ūdens)               |                        | 0,00022<br>mg/l  |     |                  |      |          |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                  | Zeme                                 |                        |                  |     | 0,0082<br>mg/kg  |      |          |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-,                  | ūdens                                |                        | 0,00339          |     |                  |      |          |

|                                                                                                      |                                |  |              |  |             |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--|--------------|--|-------------|--|--|
| mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9                                          | (saldūdens)                    |  | mg/l         |  |             |  |  |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | ūdens (jūras ūdens)            |  | 0,00339 mg/l |  |             |  |  |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | Notekūdeņu attīrīšanas iekārta |  | 0,23 mg/l    |  |             |  |  |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | nogulsnes (saldūdens)          |  |              |  | 0,027 mg/kg |  |  |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | nogulsnes (jūras ūdens)        |  |              |  | 0,027 mg/kg |  |  |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | Zeme                           |  |              |  | 0,01 mg/kg  |  |  |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | Saldūdens – neregulāri         |  | 0,00339 mg/l |  |             |  |  |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | Jūras ūdens – neregulāri       |  | 0,00339 mg/l |  |             |  |  |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Name on list                                                                                         | Application Area  | Pamatojoties uz iedarbības | Health Effect                                 | Exposure Time | Vērtība     | Piezīmes |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------|-------------|----------|
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                                                        | Strādnieki        | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti            |               | 0,17 mg/m3  |          |
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                                                        | ģenerālais kopums | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti            |               | 0,028 mg/m3 |          |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                                                                      | Strādnieki        | ieelpošana                 | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti     |               | 2 mg/m3     |          |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                                                                      | Strādnieki        | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti            |               | 0,5 mg/m3   |          |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                                                                      | ģenerālais kopums | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti            |               | 0,5 mg/m3   |          |
| Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils<br>68186-90-3                                            | Strādnieki        | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti            |               | 4 mg/m3     |          |
| Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils<br>68186-90-3                                            | ģenerālais kopums | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti            |               | 3 mg/m3     |          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                                                             | Strādnieki        | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 6,81 mg/m3  |          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                                                             | Strādnieki        | Ādas                       | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 0,966 mg/kg |          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                                                             | ģenerālais kopums | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 1,2 mg/m3   |          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                                                             | ģenerālais kopums | Ādas                       | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 0,345 mg/kg |          |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                                                                          | Strādnieki        | Ādas                       | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 0,01 mg/kg  |          |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | Strādnieki        | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti            |               | 0,02 mg/m3  |          |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | Strādnieki        | ieelpošana                 | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti     |               | 0,04 mg/m3  |          |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | ģenerālais kopums | ieelpošana                 | Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti            |               | 0,02 mg/m3  |          |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | ģenerālais kopums | ieelpošana                 | Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti     |               | 0,04 mg/m3  |          |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | ģenerālais kopums | orāli                      | Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti        |               | 0,09 mg/kg  |          |
| 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)<br>55965-84-9 | ģenerālais kopums | orāli                      | Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti |               | 0,11 mg/kg  |          |

**Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:**  
neviens**8.2. Iedarbības pārvaldība:**

Elpošanas ceļu aizsardzība:  
Piemērota elpošanas maska, ja ventilācija nav atbilstoša.  
Kombinētais filtrs: ABEKP (EN 14387)  
Šo ieteikumu vajadzētu piešķirt vietējiem apstākļiem.

**Roku aizsardzība:**

Ilgstošāka kontakta gadījumā ir ieteicami no nitrila gumijas izgatavoti aizsargcimdi saskaņā ar EN 374.

materiāla biezums > 0,1 mm

Perforācijas laiks > 30 minūtes

Ilgstoša un atkārtota kontakta gadījumā lūdzam ņemt vērā, ka faktiskais cimdu materiāla caurspiešanās laiks var būt ievērojami īsāks, nekā tas, kas noteikts atbilstoši EN 374. Vienmēr pārbaudīt aizsargcimdu piemērotību lietošanai konkrētajā darba vietā (piemēram, mehāniskai un termiskai spriedzei, saderībai ar produktu, antistatiskiem efektiem un citiem). Pēc pirmajām izdilšanas un plīsuma pazīmēm cimdi ir nekavējoties jānomaina. Vienmēr ievērot cimdu ražotāju sniegto informāciju un to, kas dota attiecīgo aroda organizāciju noteikumos par drošību rūpniecībā. Mēs iesakām, lai sadarbībā starp cimdu ražotāju un aroda organizāciju tiktu izstrādāts vietējiem darba apstākļiem atbilstošs roku aizsardzības plāns.

**Acu aizsardzība:**

Aizsargbrilles, kas var būt cieši pieguļošas.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

**Ādas aizsardzība:**

Piemērots aizsargapģērbs.

Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šķakātām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

**Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:**

Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

**9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

|                                          |                                                                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piegādes forma                           | pasta                                                                                                                    |
| Krāsa                                    | dažāda, atkarībā no krāsojuma                                                                                            |
| Smarža                                   | raksturīga                                                                                                               |
| Agregātstāvoklis                         | šķidr                                                                                                                    |
| Kušanas punkts                           | Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums                                                                                    |
| Sasalšanas temperatūra                   | 0 °C (32 °F) Ūdens šķidrums                                                                                              |
| Viršanas sākuma punkts                   | >= 100 °C (>= 212 °F)                                                                                                    |
| Uzliesmojamība                           | The product is not flammable.                                                                                            |
| Eksplozijas robežas                      | Nav piemērojams, Ūdens šķidrums                                                                                          |
| Uzliesmošanas temperatūra                | Nav piemērojams, The product is not flammable.                                                                           |
| Pašaizdegšanās temperatūra               | Nav piemērojams, Ūdens šķidrums                                                                                          |
| Noārdīšanās temperatūra                  | Nav piemērojams, Viela/maisījums nav reaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos |
| pH                                       | 8,0 - 10 nav metodes / metode nav zināma                                                                                 |
| (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produktā;   |                                                                                                                          |
| Šķīdinātājs: Ūdens)                      |                                                                                                                          |
| Viskozitāte (kinemātiskā)                | 2.324,3 mm <sup>2</sup> /s                                                                                               |
| (23 °C (73 °F); )                        |                                                                                                                          |
| Šķīdība (kvalitatīvā)                    | Daļēji šķīstošs                                                                                                          |
| (23 °C (73.4 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)    |                                                                                                                          |
| Šķīdība (kvalitatīvā)                    | daļēji šķīstošs                                                                                                          |
| (20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)      |                                                                                                                          |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | Nav piemērojams                                                                                                          |
|                                          | Maisījums                                                                                                                |
| Tvaika spiediens                         | 2,34 kPa Vērtības, kas attiecas uz ūdeni                                                                                 |
| (20 °C (68 °F))                          |                                                                                                                          |
| Blīvums                                  | 1,1 - 2,01 g/cm <sup>3</sup> nav metodes / metode nav zināma                                                             |
| (20 °C (68 °F))                          |                                                                                                                          |
| Relatīvais tvaika blīvums:               | > 1                                                                                                                      |
| (20 °C)                                  |                                                                                                                          |
| Daļiņu raksturīpašības                   | Nav piemērojams                                                                                                          |
|                                          | Produkts ir šķidrums                                                                                                     |

**9.2. CITA INFORMĀCIJA**

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināms

**11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija****Vispārēja toksikoloģiskā informācija:**

Alerģiska reakcija pēc atkārtotas saskares ar ādu nevar tikt izslēgta.

**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūtā orālā toksicitāte:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                                      | Lieluma<br>tips                        | Vērtība                | Suga  | Metode                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|
| Silīcija dioksīds, kvarcs<br>14808-60-7                                         | LD50                                   | > 5.050 mg/kg          | žurka | Nav precizēts                                                   |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) respirable<br>particulates (RCS) >=10%<br>14808-60-7 | LD50                                   | 6.450 mg/kg            | žurka | Nav precizēts                                                   |
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                                   | LD50                                   | > 5.000 mg/kg          | žurka | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                                                 | LD50                                   | > 5.000 mg/kg          | žurka | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                        |
| Hroma antimona titāna<br>dzeltenbrūnais rutils<br>68186-90-3                    | LD50                                   | > 10.000 mg/kg         | žurka | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                        |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ons<br>2634-33-5                                    | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 450 mg/kg              |       | Eksperta slēdziens                                              |
| Terbutrīns<br>886-50-0                                                          | LD50                                   | 1.000 - 1.470<br>mg/kg | žurka | Nav precizēts                                                   |
| Terbutrīns<br>886-50-0                                                          | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.000 mg/kg            |       | Eksperta slēdziens                                              |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                                                     | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 221 mg/kg              |       | Eksperta slēdziens                                              |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds,<br>nātrija sāls<br>3811-73-2                          | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 500 mg/kg              |       | Eksperta slēdziens                                              |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                                        | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 125 mg/kg              |       | Eksperta slēdziens                                              |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9                    | LD50                                   | 66 mg/kg               | žurka | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                        |

**Akūta dermālā toksicitāte:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                                      | Lieluma<br>tips                        | Vērtība        | Suga          | Metode                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------------|
| Silīcija dioksīds, kvarcs<br>14808-60-7                                         | LD50                                   | > 2.000 mg/kg  | Nav precizēts | Nav precizēts                              |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) respirable<br>particulates (RCS) >=10%<br>14808-60-7 | LD50                                   | > 5.000 mg/kg  | žurka         | Nav precizēts                              |
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                                   | LD50                                   | > 10.000 mg/kg | trusis        | Nav precizēts                              |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ons<br>2634-33-5                                    | LD50                                   | > 2.000 mg/kg  | žurka         | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Terbutrīns<br>886-50-0                                                          | LD50                                   | > 10.200 mg/kg | trusis        | Nav precizēts                              |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                                                     | LD50                                   | > 2.000 mg/kg  | žurka         | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)       |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds,<br>nātrija sāls<br>3811-73-2                          | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 790 mg/kg      |               | Eksperta slēdziens                         |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                                        | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 311 mg/kg      |               | Eksperta slēdziens                         |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9                    | LD50                                   | 87,12 mg/kg    | trusis        | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akūta toksicitāte ieelpojot:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                   | Lieluma<br>tips                        | Vērtība     | Testa atmosfēra | Iedarbības<br>laiks | Suga  | Metode                                         |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|-----------------|---------------------|-------|------------------------------------------------|
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                | LC50                                   | > 6,82 mg/l | putekļi         | 4 h                 | žurka | Nav precizēts                                  |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                              | LC50                                   | > 5,41 mg/l | putekļu/miglas  | 4 h                 | žurka | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ons<br>2634-33-5                 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 0,21 mg/l   | putekļu/miglas  |                     |       | Eksperta slēdziens                             |
| Terbutrīns<br>886-50-0                                       | LC50                                   | > 8 mg/l    | putekļu/miglas  | 4 h                 | žurka | Nav precizēts                                  |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                                  | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 0,14 mg/l   | putekļu/miglas  | 4 h                 |       | Eksperta slēdziens                             |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds,<br>nātrija sāls<br>3811-73-2       | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 0,5 mg/l    | putekļu/miglas  | 4 h                 |       | Eksperta slēdziens                             |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                     | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 0,27 mg/l   | putekļu/miglas  | 4 h                 |       | Eksperta slēdziens                             |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50                                   | 0,171 mg/l  | putekļu/miglas  | 4 h                 | žurka | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Kodīgums/kairinājums ādai:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                   | Rezultāts           | Iedarbības<br>laiks | Suga   | Metode                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------|----------------------------------------------------------|
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                | nav kairinošs       | 4 h                 | trusis | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                              | nav kairinošs       |                     | trusis | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ons<br>2634-33-5                 | mēreni<br>kairinošs | 4 h                 | trusis | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                   |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                                  | nav kairinošs       | 4 h                 | trusis | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds,<br>nātrija sāls<br>3811-73-2       | kairinošs           | 4 h                 | trusis | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | kodīgs              | 4 h                 | trusis | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Nopietns acu bojājums/kairinājums:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                   | Rezultāts                                             | Iedarbības<br>laiks | Suga   | Metode                                                |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                | nav kairinošs                                         |                     | trusis | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                              | nav kairinošs                                         |                     | trusis | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ons<br>2634-33-5                 | kodīgs                                                | 3 h                 | trusis | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)                   |
| Piritiņcinks<br>13463-41-7                                   | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                     | trusis | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds,<br>nātrija sāls<br>3811-73-2       | kairinošs                                             |                     | trusis | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                     | trusis | Nav precizēts                                         |

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                   | Rezultāts              | Testa tips                                  | Suga         | Metode                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                | nav<br>sensibilizējošs | Peļu lokālo limfmezglu<br>noteikšana (LLNA) | mouse        | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                | nav<br>sensibilizējošs | Bīlera tests                                | jūras cūciņa | OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)                                                        |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                              | nav<br>sensibilizējošs | Bīlera tests                                | jūras cūciņa | OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)                                                        |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ons<br>2634-33-5                 | sensibilizējošs        | maksimizācijas tests<br>jūras cūciņām       | jūras cūciņa | OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)                                                        |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ons<br>2634-33-5                 | sensibilizējošs        | Peļu lokālo limfmezglu<br>noteikšana (LLNA) | mouse        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)                             |
| Terbutrīns<br>886-50-0                                       | sensibilizējošs        |                                             | mouse        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)                             |
| Piritiņcinks<br>13463-41-7                                   | nav<br>sensibilizējošs | maksimizācijas tests<br>jūras cūciņām       | jūras cūciņa | OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)                                                        |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds,<br>nātrija sāls<br>3811-73-2       | sensibilizējošs        | Peļu lokālo limfmezglu<br>noteikšana (LLNA) | mouse        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)                             |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds,<br>nātrija sāls<br>3811-73-2       | sensibilizējošs        | maksimizācijas tests<br>jūras cūciņām       | jūras cūciņa | EU Method B.6 (Skin Sensitisation)                                                             |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                     | sensibilizējošs        | Peļu lokālo limfmezglu<br>noteikšana (LLNA) | mouse        | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)                             |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | sensibilizējošs        | maksimizācijas tests<br>jūras cūciņām       | jūras cūciņa | OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)                                                        |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | sensibilizējošs        | Peļu lokālo limfmezglu<br>noteikšana (LLNA) | mouse        | Nav precizēts                                                                                  |

**Mikroorganismu šūnu mutācija:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                   | Rezultāts                                      | Pētījuma tips<br>/lietošanas veids                                                              | Metaboliskā<br>aktivizācija /<br>ekspozīcijas laiks | Suga  | Metode                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                | negatīvs                                       | bakteriāli pretēja<br>mutācijas pārbaude<br>(piem. Anus tests)                                  | ar un bez                                           |       | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli<br>pretēja mutācijas pārbaude)                                                                     |
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                | negatīvs                                       | zīdītāju hromosomu<br>aberrāciju tests in<br>vitro                                              | ar un bez                                           |       | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                                          |
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                | negatīvs                                       | zīdītāju šūnu gēnu<br>mutācijas<br>noteikšana                                                   | ar un bez                                           |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                             |
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                | negatīvs                                       | zīdītāju šūnu<br>mikrokodolu tests<br>in vitro                                                  | without                                             |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)                                  |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                              | negatīvs                                       | bakteriāli pretēja<br>mutācijas pārbaude<br>(piem. Anus tests)                                  | ar un bez                                           |       | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli<br>pretēja mutācijas pārbaude)                                                                     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ons<br>2634-33-5                 | negatīvs                                       | bakteriāli pretēja<br>mutācijas pārbaude<br>(piem. Anus tests)                                  | ar un bez                                           |       | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli<br>pretēja mutācijas pārbaude)                                                                     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ons<br>2634-33-5                 | negatīvs                                       | zīdītāju šūnu gēnu<br>mutācijas<br>noteikšana                                                   | ar un bez                                           |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                             |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ons<br>2634-33-5                 | positive<br>without<br>metabolic<br>activation | zīdītāju hromosomu<br>aberrāciju tests in<br>vitro                                              | ar un bez                                           |       | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                                          |
| Piritiociņks<br>13463-41-7                                   | negatīvs                                       | bakteriāli pretēja<br>mutācijas pārbaude<br>(piem. Anus tests)                                  | ar un bez                                           |       | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli<br>pretēja mutācijas pārbaude)                                                                     |
| Piritiociņks<br>13463-41-7                                   | pozitīvs                                       | zīdītāju hromosomu<br>aberrāciju tests in<br>vitro                                              | ar un bez                                           |       | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                                          |
| Piritiociņks<br>13463-41-7                                   | negatīvs                                       | zīdītāju šūnu gēnu<br>mutācijas<br>noteikšana                                                   | ar un bez                                           |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                             |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds,<br>nātrija sāls<br>3811-73-2       | negatīvs                                       | bakteriāli pretēja<br>mutācijas pārbaude<br>(piem. Anus tests)                                  | ar un bez                                           |       | OECD vadlīnija 471 (bakteriāli<br>pretēja mutācijas pārbaude)                                                                     |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds,<br>nātrija sāls<br>3811-73-2       | pozitīvs                                       | zīdītāju hromosomu<br>aberrāciju tests in<br>vitro                                              | ar un bez                                           |       | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                                          |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds,<br>nātrija sāls<br>3811-73-2       | negatīvs                                       | zīdītāju šūnu gēnu<br>mutācijas<br>noteikšana                                                   | ar un bez                                           |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                             |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | neskaidrs                                      | bakteriāli pretēja<br>mutācijas pārbaude<br>(piem. Anus tests)                                  | ar un bez                                           |       | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                                              |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | pozitīvs                                       | zīdītāju hromosomu<br>aberrāciju tests in<br>vitro                                              | ar un bez                                           |       | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity<br>Testing)                                                                                            |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | pozitīvs                                       | zīdītāju šūnu gēnu<br>mutācijas<br>noteikšana                                                   | ar un bez                                           |       | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                             |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatīvs                                       | DNS bojājumi un to<br>reparācija,<br>neprogrammēta<br>DNS sintēze<br>zīdītāju šūnās in<br>vitro | not applicable                                      |       | OECD Guideline 482 (Genetic<br>Toxicology: DNA Damage<br>and Repair, Unscheduled<br>DNA Synthesis in Mammalian<br>Cells In Vitro) |
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                | negatīvs                                       | orāli: piespiedu<br>barošana                                                                    |                                                     | žurka | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                                                |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                              | negatīvs                                       | intraperitoneāls                                                                                |                                                     | mouse | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                                                |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-                                     | negatīvs                                       | orāli: piespiedu                                                                                |                                                     | mouse | OECD Guideline 474                                                                                                                |

|                                                           |          |                           |  |                         |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------|---------------------------|--|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ons<br>2634-33-5                                          |          | barošana                  |  |                         | (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                                            |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                  | negatīvs | orāli: nenosacīta         |  | žurka                   | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)         |
| Piritiņcinks<br>13463-41-7                                | negatīvs | orāli: piespiedu barošana |  | mouse                   | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                         |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls<br>3811-73-2       | negatīvs | orāli: piespiedu barošana |  | mouse                   | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                         |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls<br>3811-73-2       | negatīvs | orāli: piespiedu barošana |  | žurka                   | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                         |
| Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatīvs | orāli: piespiedu barošana |  | mouse                   | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                         |
| Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatīvs | orāli: piespiedu barošana |  | mouse                   | OECD vadlīnija 475 (zīdītāju kaulu, kaula smadzeņu, hromosomu noviržu tests)                         |
| Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatīvs | orāli: barībā             |  | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatīvs | orāli: piespiedu barošana |  | žurka                   | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)         |
| Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatīvs | orāli: piespiedu barošana |  | žurka                   | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)                                                                  |

**Kancerogēnums**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bistamās sastāvdaļas CAS Nr.                              | Rezultāts       | Piemērošanas veids        | Iedarbības laiks / Apstrādes biežums | Suga  | Dzimums       | Metode                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------------|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                             | nav kancerogēns | orāli: barībā             | 103 w daily                          | žurka | tēviņš/mātīte | Nav precizēts                                                            |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls<br>3811-73-2       | nav kancerogēns | orāli: piespiedu barošana | 104 w daily                          | žurka | tēviņš/mātīte | EPA OPP 83-2 (Carcinogenicity)                                           |
| Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | nav kancerogēns | orāli: dzeramajā ūdenī    | 2 y daily                            | žurka | tēviņš/mātīte | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                   | Rezultāts / Vērtība                                             | Testa tips                     | Piemērošanas<br>veids           | Suga  | Metode                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg               | vienas<br>paaudzes<br>pētījums | orāli: barībā                   | žurka | OECD Guideline 443<br>(Extended One-Generation<br>Reproductive Toxicity<br>Study) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ons<br>2634-33-5                 | NOAEL P 112 mg/kg<br>NOAEL F1 56,6 mg/kg<br>NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two<br>generation<br>study     | orāli: barībā                   | žurka | EPA OPPTS 870.3800<br>(Reproduction and Fertility<br>Effects)                     |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds,<br>nātrija sāls<br>3811-73-2       | NOAEL P 0,7 mg/kg<br>NOAEL F1 0,7 mg/kg                         | Two<br>generation<br>study     | orāli:<br>piespiedu<br>barošana | žurka | EPA OPPTS 870.3800<br>(Reproduction and Fertility<br>Effects)                     |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm<br>NOAEL F2 300 ppm          | Two<br>generation<br>study     | orāli:<br>dzeramajā<br>ūdenī    | žurka | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)            |

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizeja iedarbība:**

Dati nav pieejami.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:**

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                   | Rezultāts / Vērtība | Piemērošanas<br>veids           | Iedarbības laiks /<br>Apstrādes biežums | Suga  | Metode                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                | NOAEL > 1.000 mg/kg | orāli:<br>piespiedu<br>barošana | 92 d<br>daily                           | žurka | OECD vadlīnija 408<br>(Atkārtotas dozas 90<br>dienu orālā toksicitāte<br>grauzējos) |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                              | NOAEL > 2.000 mg/kg | orāli: barībā                   | 90 d<br>5 d/w                           | žurka | Nav precizēts                                                                       |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ons<br>2634-33-5                 | NOAEL 150 mg/kg     | orāli:<br>piespiedu<br>barošana | 28 days<br>daily                        | žurka | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)            |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-<br>ons<br>2634-33-5                 | NOAEL 69 mg/kg      | orāli: barībā                   | 90 days<br>daily                        | žurka | EPA OPP 82-1 (90-Day<br>Oral Toxicity)                                              |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                                  | NOAEL 0,5 mg/kg     | orāli:<br>piespiedu<br>barošana | 104 w<br>daily                          | žurka | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies)   |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds,<br>nātrija sāls<br>3811-73-2       | NOAEL 0,5 mg/kg     | orāli:<br>piespiedu<br>barošana | 90 d                                    | žurka | EPA OTS 798.2650 (90-<br>Day Oral Toxicity in<br>Rodents)                           |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds,<br>nātrija sāls<br>3811-73-2       | NOAEL 5 mg/kg       | Ādas                            | 90 d<br>daily                           | žurka | EPA OPP 82-3<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity 90 Days)                             |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds,<br>nātrija sāls<br>3811-73-2       | NOAEL 0,0011 mg/l   | ieelpošana:<br>aerosols         | 90 d<br>6 h/d 5 d/w                     | žurka | EPA OPP 82-4 (90-Day<br>Inhalation Toxicity)                                        |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg    | orāli:<br>dzeramajā<br>ūdenī    | 90 d<br>daily                           | žurka | OECD vadlīnija 408<br>(Atkārtotas dozas 90<br>dienu orālā toksicitāte<br>grauzējos) |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m3    | ieelpošana:<br>aerosols         | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w                    | žurka | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)                   |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg   | Ādas                            | 90 d<br>6 h/d                           | žurka | EPA OPP 82-3<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity 90 Days)                             |

**Bistamība ieelpojot:**

Dati nav pieejami.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

Nav piemērojams

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****Vispārēja ekoloģiskā informācija:**

Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

Pašklasifikācija: produkta testēšana saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, I pielikuma, 4. daļu.

**12.1. Toksicitāte****Toksicitāte (zivis):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                 | Lieluma<br>tips | Vērtība                     | Iedarbības<br>laiks | Suga                                      | Metode                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silīcija dioksīds, kvarcs<br>14808-60-7                    | LC50            | > 1.000 mg/l                | 96 h                | Nav precizēts                             | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                              | LC50            | Toxicity > Water solubility | 48 h                | Leuciscus idus                            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                            | LC50            | Toxicity > Water solubility | 96 h                | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | ISO 7346-1 (Svaigūdens zivs akūtas letālas vielu toksicitātes noteikšana [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]) |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                            | NOEC            | Toxicity > Water solubility | 30 d                | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)                                                                            |
| Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutilis<br>68186-90-3 | LC50            | > 10.000 mg/l               | 96 h                | Leuciscus idus                            | DIN 38412-15                                                                                                                            |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                   | LC50            | 2,15 mg/l                   | 96 h                | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                   | NOEC            | 0,21 mg/l                   | 30 d                | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)                                                                                         |
| Terbutrīns<br>886-50-0                                     | LC50            | 1,9 mg/l                    | 96 h                | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| Terbutrīns<br>886-50-0                                     | NOEC            | 0,073 mg/l                  | 28 d                | Pimephales promelas                       | OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)                                                                            |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                                | LC50            | 0,0026 mg/l                 | 96 h                | Pimephales promelas                       | EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)                                                                                                 |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                                | NOEC            | 0,00112 mg/l                | 32 d                | Pimephales promelas                       | OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)                                                                            |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls<br>3811-73-2        | LC50            | 0,007 mg/l                  | 96 h                | Oncorhynchus mykiss                       | EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)                                                                                                 |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                   | LC50            | 0,036 mg/l                  | 96 h                | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                   | NOEC            | 0,022 mg/l                  | 21 d                | Oncorhynchus mykiss                       | OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)                                                                            |
| Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9  | LC50            | 0,22 mg/l                   | 96 h                | Oncorhynchus mykiss                       | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                                                          |
| Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9  | NOEC            | 0,098 mg/l                  | 28 d                | Oncorhynchus mykiss                       | OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)                                                                            |

**Toksiskums (ūdens bezmugurkaulniekiem):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bistamās vielas | Lieluma | Vērtība | Iedarbības | Suga | Metode |
|-----------------|---------|---------|------------|------|--------|
|-----------------|---------|---------|------------|------|--------|

| CAS Nr.                                                      | tips |                                | laiks |                    |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|-------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Silīcija dioksīds, kvarcs<br>14808-60-7                      | EC50 | > 1.000 mg/l                   | 48 h  | Daphnia magna      | OECD vadlīnija 202<br>(Dafniju sp. akūts<br>imobilizācijas tests)                     |
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                | EC50 | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h  | Daphnia magna      | OECD vadlīnija 202<br>(Dafniju sp. akūts<br>imobilizācijas tests)                     |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                              | LC50 | Toxicity > Water<br>solubility | 48 h  | Ceriodaphnia dubia | cita vadlīnija:                                                                       |
| Hroma antimona titāna<br>dzeltenbrūnais rutils<br>68186-90-3 | EC50 | > 100 mg/l                     | 48 h  | Daphnia magna      | OECD vadlīnija 202<br>(Dafniju sp. akūts<br>imobilizācijas tests)                     |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                     | EC50 | 2,9 mg/l                       | 48 h  | Daphnia magna      | OECD vadlīnija 202<br>(Dafniju sp. akūts<br>imobilizācijas tests)                     |
| Terbutrīns<br>886-50-0                                       | EC50 | 6,4 mg/l                       | 48 h  | Daphnia magna      | OECD vadlīnija 202<br>(Dafniju sp. akūts<br>imobilizācijas tests)                     |
| Piritiociņks<br>13463-41-7                                   | EC50 | 0,0063 mg/l                    | 96 h  | Americamysis bahia | EPA OPP 72-3<br>(Estuarine/Marine Fish,<br>Mollusk, or Shrimp Acute<br>Toxicity Test) |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija<br>sāls<br>3811-73-2       | EC50 | 0,022 mg/l                     | 48 h  | Daphnia magna      | EPA OPP 72-2 (Aquatic<br>Invertebrate Acute Toxicity<br>Test)                         |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                     | EC50 | 0,42 mg/l                      | 48 h  | Daphnia magna      | OECD vadlīnija 202<br>(Dafniju sp. akūts<br>imobilizācijas tests)                     |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50 | 0,12 mg/l                      | 48 h  | Daphnia magna      | OECD vadlīnija 202<br>(Dafniju sp. akūts<br>imobilizācijas tests)                     |

**Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:**

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                   | Lieluma<br>tips | Vērtība                        | Iedarbības<br>laiks | Suga          | Metode                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                | NOEC            | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d                | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Chronic<br>Immobilisation Test)           |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                              | NOEC            | Toxicity > Water<br>solubility | 21 d                | Daphnia magna | cita vadlīnija:                                                              |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                     | NOEC            | 1,2 mg/l                       | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)                               |
| Terbutrīns<br>886-50-0                                       | NOEC            | 0,05 mg/l                      | 21 day              | Dafnijas      | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)                               |
| Piritiociņks<br>13463-41-7                                   | NOEC            | 0,0022 mg/l                    | 21 d                | Daphnia magna | EPA OPP 72-4 (Fish Early<br>Life-Stage/Aquatic<br>Invert.Life-Cycle Studies) |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                     | NOEC            | 0,0016 mg/l                    | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)                               |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC            | 0,0036 mg/l                    | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test)                               |

**Toksicitāte (aļģes):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                   | Lieluma<br>tips | Vērtība                        | Iedarbības<br>laiks | Suga                                                                        | Metode                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Silīcija dioksīds, kvarcs<br>14808-60-7                      | EC50            | > 1.000 mg/l                   | 72 h                | Nav precizēts                                                               | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                | EC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                | NOEC            | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                              | EC50            | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                | Scenedesmus subspicatus<br>(jaunais nosaukums:<br>Desmodesmus subspicatus)  | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                              | EC10            | Toxicity > Water<br>solubility | 72 h                | Scenedesmus subspicatus<br>(jaunais nosaukums:<br>Desmodesmus subspicatus)  | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| Hroma antimona titāna<br>dzeltenbrūnais rutils<br>68186-90-3 | EC50            | > 100 mg/l                     | 72 h                | Scenedesmus subspicatus<br>(jaunais nosaukums:<br>Desmodesmus subspicatus)  | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| Hroma antimona titāna<br>dzeltenbrūnais rutils<br>68186-90-3 | NOEC            | > 100 mg/l                     | 72 h                | Scenedesmus subspicatus<br>(jaunais nosaukums:<br>Desmodesmus subspicatus)  | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                     | EC50            | 0,1087 mg/l                    | 24 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                     | EC10            | 0,0264 mg/l                    | 24 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                             | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| Terbutrīns<br>886-50-0                                       | EC50            | 0,0067 mg/l                    | 72 h                | Scenedesmus subspicatus<br>(jaunais nosaukums:<br>Desmodesmus subspicatus)  | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| Terbutrīns<br>886-50-0                                       | NOEC            | 0,0005 mg/l                    | 72 h                | Scenedesmus subspicatus<br>(jaunais nosaukums:<br>Desmodesmus subspicatus)  | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                                  | EC50            | 0,0006 mg/l                    | 48 h                | Skeletonema costatum                                                        | EPA OPP 123-3 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II)        |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                                  | NOEC            | 0,00004 mg/l                   | 48 h                | Skeletonema costatum                                                        | EPA OPP 123-3 (Algal<br>Toxicity, Tiers I and II)        |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija<br>sāls<br>3811-73-2       | EC50            | 0,46 mg/l                      | 72 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija<br>sāls<br>3811-73-2       | NOEC            | 0,08 mg/l                      | 72 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella<br>subcapitata) | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                     | EC50            | 0,00129 mg/l                   | 48 h                | Navicula pelliculosa                                                        | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                     | EC10            | 0,000224 mg/l                  | 48 h                | Navicula pelliculosa                                                        | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50            | 0,0052 mg/l                    | 72 h                | Skeletonema costatum                                                        | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC            | 0,00064 mg/l                   | 48 h                | Skeletonema costatum                                                        | OECD vadlīnija 201 (aļģes<br>augšanas inhibācijas tests) |

#### Toksicitāte mikroorganismiem:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                   | Lieluma<br>tips | Vērtība                        | Iedarbības<br>laiks | Suga                    | Metode                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Silīcija dioksīds, kvarcs<br>14808-60-7                      | EC0             | > 1.000 mg/l                   | 3 h                 | Nav precizēts           | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                | EC0             | Toxicity > Water<br>solubility | 24 h                | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8<br>(Pseudomonas<br>Zellvermehrungshemm-<br>Test)       |
| Hroma antimona titāna<br>dzeltenbrūnais rutils<br>68186-90-3 | EC10            | > 10.000 mg/l                  | 30 min              | Nav precizēts           | Nav precizēts                                                            |

|                                                           |      |           |        |                                                     |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------|-----------|--------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                  | EC50 | 23 mg/l   | 3 h    | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                               | NOEC | 0,1 mg/l  | 3 h    | activated sludge                                    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls<br>3811-73-2       | EC0  | 3,2 mg/l  | 30 min | Pseudomonas putida                                  | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)             |
| Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC20 | 0,97 mg/l | 3 h    | activated sludge                                    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                | Rezultāts                      | Testa tips | Noārdīšanās | Iedarbības laiks | Metode                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|-------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                  | Nav viegli bioloģiski noārdās. | aerobisks  | 42,1 %      | 28 d             | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Terbutrīns<br>886-50-0                                    | Nav viegli bioloģiski noārdās. |            | 0 %         |                  | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                               | Nav viegli bioloģiski noārdās. | aerobisks  | 39 %        | 28 d             | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls<br>3811-73-2       | bioloģiski viegli noārdāms     | aerobisks  | > 60 %      | 28 d             | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls<br>3811-73-2       | bionoārdīšanās ir raksturīga   | aerobisks  | 89 - 92 %   | 28 d             | EU Method C.9 (Biodegradation: Zahn-Wellens Test)                           |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                  | Nav viegli bioloģiski noārdās. | aerobisks  | 35 %        | 21 d             | OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)       |
| Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | bionoārdīšanās ir raksturīga   | aerobisks  | 100 %       | 28 d             | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | bioloģiski viegli noārdāms     | aerobisks  | > 60 %      | 28 d             | OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)       |

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bīstamās vielas<br>CAS Nr.                                | Biokoncentrācijas faktors (BCF) | Iedarbības laiks | Temperatūra | Suga                  | Metode                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                  | 6,62                            | 56 d             |             | Nav precizēts         | cita vadlīnija:                                                |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                               | 8,28                            | 30 d             |             | Crassostrea virginica | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls<br>3811-73-2       | < 100                           |                  |             | Nav precizēts         | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)  |
| Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | 3,6                             |                  |             | apreķins              | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)            |

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                   | LogPow         | Temperatūra | Metode                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                              | 2,97           |             | Nav precizēts                                                                               |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                     | 0,7            | 20 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                                       |
| Terbutrīns<br>886-50-0                                       | 3,19           |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)                 |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                                  | 0,9            | 25 °C       | OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode) |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                     | 2,9            |             | OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode) |
| Izotiazolinonu maisījums<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | > -0,71 - 0,75 | 20 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)                 |

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

| Bistamās vielas<br>CAS Nr.                                                      | PBT / vPvB                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silīcija dioksīds, kvarcs<br>14808-60-7                                         | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) respirable particulates (RCS)<br>>=10%<br>14808-60-7 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Titāna dioksīds<br>13463-67-7                                                   | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Hroma (III) oksīds<br>1308-38-9                                                 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Hroma antimona titāna dzeltenbrūnais rutils<br>68186-90-3                       | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons<br>2634-33-5                                        | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.                      |
| Piritioncinks<br>13463-41-7                                                     | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.                      |
| Piridīn-2-tiola 1-oksīds, nātrija sāls<br>3811-73-2                             | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.                      |
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-ons<br>26530-20-1                                        | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.                      |
| Izotiazolinonu maisījums (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9                       | Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.                      |

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nav piemērojams

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

**13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Produkta likvidēšana:

Atkritumus un atlikumus likvidēt saskaņā ar vietējo varas orgānu prasībām.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pārstrādei izmantot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

Atkritumu kods

080119

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**

- 14.1. ANO numurs vai ID numurs**  
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**  
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**  
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Iepakojuma grupa**  
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Vides apdraudējumi**  
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**  
Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**  
Nav piemērojams

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

Informācija nav pieejama:

**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

|                                                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ozona slāni noārdoša viela (ODS) (Regula (EK) Nr. 1005/2009):     | Nav piemērojams |
| Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (Regula (ES) Nr. 649/2012):    | Nav piemērojams |
| Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021): | Nav piemērojams |

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Produkta marķējums ir norādīts 2. nodaļā. Visu saīsinājumu, kuri šajā drošības datu lapā ir uzrādīti ar kodiem, pilni teksti ir sekojoši:

H301 Toksisks, ja norij.  
H302 Kaitīgs, ja norīts.  
H310 Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.  
H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H330 Ieelpojot, iestājas nāve.  
H331 Toksisks ieelpojot.  
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.  
H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

|             |                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Vielā ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības                                           |
| EU OEL:     | Vielā, kurai ir konkretizētas Savienības arodekspozīcijas robežvērtības                                            |
| EU EXPLD 1: | Vielā, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 I pielikumā                                                            |
| EU EXPLD 2  | Vielā, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 II pielikumā                                                           |
| SVHC:       | Vielā, kas izraisa lielas bažas (REACH kandidātu saraksts)                                                         |
| PBT:        | Vielā atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas kritērijiem                                           |
| PBT/vPvB:   | Vielā atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas un ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem |
| vPvB:       | Vielā atbilst ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem                                            |

**Turpmākā informācija:**

Šī drošības datu lapa ir sagatavota Henkel produktu pārdošanai pusēm, kas tos pērk no Henkel, tā pamatojas uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un sniedz informāciju tikai saskaņā Eiropas Savienībā piemērojamiem noteikumiem. Šajā sakarā netiek sniegts nekāds paziņojums, garantija vai jebkāda veida pārstāvība par atbilstību jebkādas citas jurisdikcijas vai teritorijas, kas nav Eiropas Savienībā, tiesību aktiem vai noteikumiem. Eksportējot uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, lūdzu, konsultējieties par prasībām attiecīgajai drošības datu lapai attiecīgajā teritorijā, lai nodrošinātu atbilstību, vai, pirms eksporta uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, darbojieties saskaņoti ar Henkel Produktu drošības un Reglamentējošo lietu Departamentu (SDSinfo.Adhesive@henkel.com).

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvokli, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības prasību viedokļa, un nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

Cienītais klient,

Henkel ir apņēmies radīt ilgtspējīgu nākotni, veicinot iespējas visā vērtību ķēdē. Ja vēlaties saņemt ieguldījumu, pārejot no papīra DDL uz tās elektronisko versiju, lūdzu, sazinieties ar vietējo klientu apkalpošanas dienesta pārstāvi. Mēs iesakām izmantot bezpersonisku e-pasta adresi (piemēram, SDS@your\_company.com). Produkts ir paredzēts profesionālai lietošanai.

**Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā uz noēnota fona.**